

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年12月15日 (15.12.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/118155 A1

(51)国際特許分類7:
B05D 1/02

(21)国際出願番号:
PCT/JP2005/009826

(22)国際出願日:
2005年5月24日 (24.05.2005)

(25)国際出願の言語:
日本語

(26)国際公開の言語:
日本語

(30)優先権データ:
特願2004-163601 2004年6月1日 (01.06.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ABB
株式会社 (ABB K.K.) [JP/JP]; 〒150-8512 東京都 渋谷
区 桜丘町 26 番 1 号 Tokyo (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 兼目 康行 (KEN-MOKU, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒150-8512 東京都 渋谷区 桜丘町 26 番 1 号 ABB 株式会社内 Tokyo (JP). 勝沼 毅仁 (KATSUNUMA, Takehito) [JP/JP]; 〒150-8512 東京都 渋谷区 桜丘町 26 番 1 号 ABB 株式会社内 Tokyo (JP).

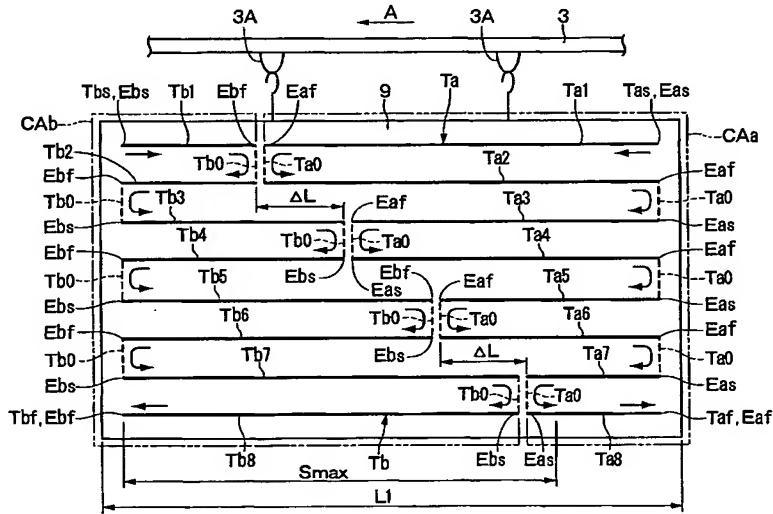
(74)代理人: 広瀬 和彦 (HIROSE, Kazuhiko); 〒160-0023 東京都 新宿区 西新宿 3 丁目 1 番 2 号 HAP 西新宿ビル 4 階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,

/続葉有]

(54)Title: PAINTING METHOD

(54)発明の名称: 塗装方法



WO 2005/118155 A1

(57)Abstract: A panel (9) is carried by a conveyor (3), and a painting surface of the panel (9) is sectioned into two painting areas (CAa, CAB). The painting areas (CAa, CAB) are painted while spray units (6, 7) are reciprocated in the direction parallel with a carrying direction. On the boundary side of the painting areas (CAa, CAB), the positions of turning sections (Ta0, Tb0) in reciprocation motion of a painting machine are displaced from the front side to the rear side of the carrying direction to form stepwise paint tracks (Ta, Tb). By this, the turning sections (Ta0, Tb0) can be arranged in a scattered manner on the boundary side of the painting areas (CAa, CAB), and as a result, occurrence of uneven color can be suppressed.

(57)要約: コンベア装置(3)を用いてパネル(9)を搬送すると共に、パネル(9)の塗装面を2つの塗装領域(CAa,CAB)に区分する。また、塗装領域(CAa,CAB)に対しては、噴霧機(6,7)を搬送方向に平行に往復動させて塗装する。このとき、塗装領域(CAa,CAB)の境界側では、塗装機の往復動の折返し部(Ta0,Tb0)を搬送方向の前側から後側に位置ずれさせ、階

/続葉有]



LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。